

# ΦΑΝΗ ΜΑΝΤΖΟΥΡΙΔΟΥ

## Καθηγήτρια ΑΠΘ

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Τμήμα Χημείας  
Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων  
Πανεπιστημιούπολη 54124 Θεσσαλονίκη  
2310-997774, [fmantz@chem.auth.gr](mailto:fmantz@chem.auth.gr)

ORCID 0000-0002-9714-6174

Scopus [6603108632](https://orcid.org/0000-0002-9714-6174)

Website [ΜΟΔΠ - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο  
Θεσσαλονίκης | Βιογραφικό Σημείωμα](#)

Η Δρ Φανή Μαντζουρίδου ολοκλήρωσε τις προπτυχιακές της σπουδές το 1997 στο Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.). Το 1998 απέκτησε μεταπτυχιακό δίπλωμα στη Βιοτεχνολογία Τροφίμων από το University of Reading (Ηνωμένο Βασίλειο) και το 2003 αναγορεύτηκε Διδάκτορας στη Βιοτεχνολογία Τροφίμων από το Τμήμα Γεωπονίας του Α.Π.Θ. Ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια εργάστηκε στη γερμανική χημική βιομηχανία BASF (2003) και στο Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ. (2005–2007). Από το 2009 υπηρετεί ως μέλος ΔΕΠ στο ίδιο εργαστήριο με γνωστικό αντικείμενο «Χημεία και Βιοτεχνολογία Τροφίμων». Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζουν στη βιοτεχνολογική παραγωγή φυσικών συστατικών και προσθέτων τροφίμων (όπως χρωστικές, οργανικά οξέα, αρωματικές ενώσεις, βιοδραστικά λιπίδια) μέσω ζυμώσεων ακριβείας από μικροοργανισμούς και μικροφύκη, στη μελέτη των παραμέτρων που επηρεάζουν την παραγωγή τους, στους μηχανισμούς βιοσύνθεσης και στην κλιμάκωση βιοδιεργασιών. Παράλληλα, ασχολείται με τη χημεία, τη μεταποίηση και τον ποιοτικό έλεγχο ζυμούμενων τροφίμων με τη χρήση ομικών τεχνολογιών, καθώς και με την ανάπτυξη βιώσιμων διεργασιών αξιοποίησης παραπροϊόντων της βιομηχανίας τροφίμων για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας. Επιπλέον, ενδιαφέρεται για τον πειραματικό σχεδιασμό και τη βελτιστοποίηση διεργασιών, καθώς και για τη χρήση cell-based μεθόδων για τη μελέτη της δράσης φυσικών αντιοξειδωτικών. Έχει επιβλέψει μεγάλο αριθμό μεταδιδακτορικών ερευνητικών εργασιών, διδακτορικών διατριβών, μεταπτυχιακών και προπτυχιακών εργασιών, ενώ έχει συμμετάσχει ως εξετάστρια σε διατριβές και ερευνητικά έργα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 85 ερευνητικές εργασίες, άρθρα ανασκόπησης και κεφάλαια σε επιστημονικά βιβλία (Scopus h-index 28), έχει επιμεληθεί ειδικές εκδόσεις σχετικές με τα παραπάνω θέματα και συμμετέχει σε ερευνητικά έργα που χρηματοδοτούνται από εθνικές και ευρωπαϊκές πηγές. Έχει παρουσιάσει το έργο της σε πολλά διεθνή και εθνικά συνέδρια και έχει διατελέσει κριτής σε πολυάριθμα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Τα τελευταία 20 χρόνια συμμετέχει σε ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα που χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση ή από ελληνικούς φορείς. Είναι Αναπληρώτρια Επιστημονικά Υπεύθυνη για τον ελληνικό κόμβο του METROFOOD-RI και για το Κέντρο Αριστείας Φυσικών Προϊόντων Α.Π.Θ. στο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας (ΚΕΔΕΚ) του Α.Π.Θ. Είναι επίσης μέλος του Food Waste Network, της European Federation of Biotechnology, του Greek Lipid Forum (European Federation for the Science and Technology of Lipids) και του Διεπιστημονικού Κέντρου Αγροδιατροφής (ΚΕΑΓΡΟ) του Α.Π.Θ.

### Διδασκαλία στο ΠΜΣ:

- Καινοτόμες τεχνολογίες παραγωγής ζυμούμενων τροφίμων και ενζύμων